SPA PREMIUM J350
60Hz

MANUAL DE INSTRUÇÕES

2ª PARTE

- DESCRIÇÃO
- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
- INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO E DE PROGRAMAÇÃO
- MANUTENÇÃO
- INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA
- IDENTIFICAÇÃO E CORREÇÃO DE DEFEITOS

22-5783-06 – 51B

ÍNDICE

1.0 – INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O PROPRIETÁRIO

2.0 – DESCRIÇÃO

3.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

4.0 – INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES
4.1 – INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA

5.0 – SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

6.0 – INSTRUÇÕES PARA INÍCIO DO FUNCIONAMENTO
6.1 – ABASTECIMENTO
6.2 – VERIFICAÇÃO DE RISCO DE VAZAMENTO
6.3 – ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA
6.4 – INÍCIO DA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA
6.5 – INÍCIO DO TRATAMENTO QUÍMICO
6.6 – TAMPA DE PROTEÇÃO (OPCIONAL)

7.0 – EQUIPAMENTOS E CONTROLES
7.1 – DISPOSITIVOS
7.2 – DIAGRAMAS DOS CONTROLES DOS DISPOSITIVOS DE HIDROTERAPIA

8.0 – INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO
8.1 – AQUECIMENTO
8.2 – ILUMINAÇÃO
8.3 – ACIONAMENTO DA BOMBA 1
8.4 – ACIONAMENTO DA BOMBA 2
8.5 – SELEÇÃO DA HIDROMASSAGEM
8.6 – AJUSTES INDIVIDUAIS DOS JATOS DE HIDROTERAPIA
8.7 – WATER RAINBOW
8.8 – BOTÕES DE CONTROLE DE AR

9.0 – FUNÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE

10.0 – INSTRUÇÕES OPERACIONAIS
10.1 – AJUSTANDO A TEMPERATURA DA ÁGUA
10.2 – ATIVANDO AS BOMBAS

11.0 – CICLOS AUTOMÁTICOS DE FILTRAGEM
11.1 – MODOS DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO PADRÃO
11.2 – MODOS DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO ECONÔMICO
11.3 – MODOS DE BLOQUEAMENTO (L1 – L2)
11.4 – SELECIONANDO O MODO DE FILTRAGEM / AQUECIMENTO

12.0 – MANUTENÇÃO DO SPA
12.1 – LIMPEZA DOS CARTUCHOS DO FILTRO
12.2 – DRENAGEM E ENCHIMENTO
12.3 – LIMPEZA DO INTERIOR DO SPA
12.4 – CUIDADOS COM OS TRAVESSEIROS
12.5 – MANUTENÇÃO DA TAMPA DE PROTEÇÃO
12.6 – MANUTENÇÃO DO PAINEL DE FECHAMENTO LATERAL

13.0 – MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

14.0 – MENSAGENS DE ERRO
- 14.1 – LÓGICA DE VERÃO
- 14.2 – O PAINEL MOSTRA COL
- 14.3 – O PAINEL MOSTRA ICE
- 14.4 – O PAINEL MOSTRA SN1
- 14.5 – O PAINEL MOSTRA SN2
- 14.6 – O PAINEL PISCA FL1 OU FL2
- 14.7 – O PAINELMOSTRA OH
- 14.8 – O PAINEL MOSTRA (---)

15.0 – PROCEDIMENTOS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS
- 15.1 – NENHUM DOS COMPONENTES FUNCIONAM (BOMBA, CROMOTERAPIA, ETC.)
- 15.2 – A BOMBA NÃO FUNCIONA, MAS A CROMOTERAPIA SIM
- 15.3 – AÇÃO DE JATO FRACA
- 15.4 – A ÁGUA ESTÁ MUITO QUENTE
- 15.5 – FALTA DE AQUECIMENTO

16.0 – ESQUEMA ELÉTRICO

1.0 – INFORMAÇÕES IMPORTANTES PARA O PROPRIETÁRIO

IMPORTANTE: Leia com atenção este manual (**Manual de Instruções - 2ª Parte**) antes de utilizar o SPA. As instruções para a instalação do SPA JACUZZI PREMIUM J350 encontram-se no **Manual de Instruções - 1ª Parte**.

ATENÇÃO, NOVO PROPRIETÁRIO DE SPA!
Parabéns pela aquisição do SPA JACUZZI PREMIUM J350. A seguir estão informações sobre a operação automática pré-programada do SPA (para que ela não o surpreenda) e importantes recomendações quanto à sua manutenção.

OPERAÇÃO AUTOMÁTICA
O SPA tem programado um “ciclo de limpeza da tubulação” automático que movimenta a água contida na tubulação para garantir sua desinfecção. Todos os dias, ao meio-dia (12:00 pm), a Bomba 2 será ativada durante um minuto. Após isso, a Bomba 1 também operará durante um minuto para completar o ciclo.

ATENÇÂO: esse ciclo é pré-programado na fábrica e não pode ser alterado ou cancelado pelo usuário. Entretanto, se um ciclo de aquecimento e filtração for também programado para o meio-dia (12:00 pm), a Bomba 1 irá operar durante o tempo de duração desse ciclo, que se sobreporá ao “ciclo de limpeza da tubulação”. Veja o item 11.2 para maiores detalhes.

MANUTENÇÃO DO FILTRO
O SPA é equipado com um avançado sistema de filtração de 2 estágios que garante uma excelente qualidade da água. Para se manter essa condição, deve-se limpar o Cesto Coletor e os dois Cartuchos do Filtro mensalmente. Veja o item 12.1 para detalhes de procedimento.

MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA
A água só necessitará ser substituída após longos períodos de uso, ou seja, após 3 a 6 meses. Esse período depende de vários fatores, tais como freqüência de utilização, número de usuários, cuidado com a manutenção etc. Você notará que é necessária a substituição da água quando não puder controlar a formação de espuma ou não conseguir manter a transparência e brilho da água, mesmo estando todos os parâmetros físico-químicos dentro de valores aceitáveis. Veja o item 13.0 para maiores informações.

EXPOSIÇÃO À LUZ SOLAR
O SPA JACUZZI PREMIUM J350 é construído dentro dos mais altos padrões de qualidade para propiciar-lhe muitos anos de operação livre de problemas. Entretanto, a exposição da superfície descoberta do SPA à luz solar e a altas temperaturas, durante longos períodos de tempo, pode causar-lhe danos permanentes. Esse tipo de dano não é coberto pela garantia. Recomendamos, quando o SPA ficar exposto à luz solar, mantê-lo permanentemente cheio de água e coberto pela Tampa de Proteção quando não estiver sendo utilizado.

2.0 – DESCRIÇÃO

O SPA JACUZZI PREMIUM J350 tem formato quadrado, com cantos arredondados e capacidade para acomodar 5 pessoas. Possui 27 jatos de hidroterapia, sistemas para aquecimento e filtração da água, painel de controle incorporado ao SPA e fechamento lateral em madeira. É um aparelho de classe I, devendo ser instalado de forma fixa e estável e ser ligado de forma permanente à rede elétrica.

3.0 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

O SPA JACUZZI PREMIUM J350 é construído em acrílico reforçado e isolado termicamente com resina poliéster e fibra de vidro, tendo fechamento lateral de lambris de madeira tratada (sarrafos de Pinus provenientes de floresta renovável, com garantia contra danos causados por cupins ou apodrecimento por fungos). É fornecido com os seguintes equipamentos:

- 27 Dispositivos de Hidroterapia, distribuídos em 4 grupos, que podem ser acionados separadamente, a saber:
Grupo A: 3 Dispositivos PLW com jato largo ajustável 2 Dispositivos BMH com jato direcionável
Grupo B: 8 Dispositivos BMG com jato girante 2 Dispositivos BMH com jato direcionável
Grupo C: 2 Dispositivos PLC com jato de alta vazão
Grupo D: 4 Dispositivos PLW com jato largo ajustável
4 Dispositivos BMG com jato girante
2 Dispositivos BMH com jato direcionável;
- 2 Cartuchos de Filtração de poliéster com 5,6 m² de área de filtração cada um;
- 3 Dispositivos de Sucção com grade de proteção;
- 1 conjunto Bomba de Recirculação-Aquecedor com motor elétrico monofásico de 1/8 cv e aquecedor de 6 kW de potência. A motobomba recircula a água através do Aquecedor e de um dos Cartuchos de Filtração. O Aquecedor tem capacidade de aumentar a temperatura da água cerca de 2,7º C/hora em média.
- 1 Bomba com motor elétrico de 2 cv, de duas velocidades, para a alimentação dos Grupos A e B de Dispositivos de Hidroterapia.
- 1 Bomba com motor elétrico de 2 cv, de alta rotação, para a alimentação dos Grupos C e D de Dispositivos de Hidroterapia.
- 1 Quadro Elétrico com microprocessador que possibilita programar e controlar os ciclos automáticos de filtração e aquecimento, ajustar a temperatura da água, acionar as motobombas e que monitora continuamente as condições de operação segura do SPA;
- 1 Painel de Controle, com mostrador de cristal líquido de fácil leitura, dotado de teclas para acionar e/ou ajustar as operações do SPA;
- 2 Válvulas Desviadoras para selecionar o funcionamento dos grupos de Dispositivos de Hidroterapia;
- 4 Botões de Controle de Ar para abrir ou fechar a entrada de ar para os grupos de Dispositivos de Hidroterapia;
- 1 cascata d'água Water Rainbow;
- 2 conjuntos de LEDS para iluminação, com variação das cores, da cascata e
do interior do SPA;
- 4 Travesseiros;
- dimensões: 2,10 m x 2,10 m por 91 cm de altura;
- peso aproximado de despacho: 370 kgf;
- capacidade: 1300 litros de água;
- circuito de alimentação: 220 V, 40 A, 50 A ou 60 A.

4.0 – INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTES

Para se utilizar este equipamento elétrico, medidas básicas de segurança devem ser seguidas, tais como:
1 – LEIA COM ATENÇÃO ESTE MANUAL ANTES DE UTILIZAR O SPA!
2 – CUIDADO: Este equipamento é fornecido com um terminal para aterramento que deve estar conectado a um sistema de aterramento adequado, utilizando fio de cobre de 10 mm² de secção.
3 – PERIGO: Risco de choque elétrico. Instale o SPA a pelo menos 1,5 m de distância de qualquer elemento metálico. Se isto não for possível, conecte todos os elementos metálicos situados a menos de 1,5 m do SPA ao terminal localizado no lado externo do Quadro Elétrico, utilizando fio de cobre de 10 mm² de secção (ligação equipotencial).
4 – PERIGO: Risco de choque elétrico. Nenhum aparelho elétrico, como rádio, televisão, telefone, luminária etc, pode ser instalado ou utilizado a menos de 1,5m do SPA.
5 – ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA: A linha de alimentação elétrica do SPA deve ser dotada de, de um dispositivo DR de alta sensibilidade e de um interruptor bipolar que assegure o desligamento total da alimentação. O interruptor para desligamento geral deve estar em lugar visível e acessível aos usuários, porém distante pelo menos 1,5 m do SPA
6 – CUIDADO: Para reduzir o risco de acidentes, não permita que crianças utilizem o SPA desacompanhadas, sem a supervisão permanente de um adulto.
7 – PERIGO: Risco de afogamento acidental. Deve-se impedir que crianças tenham livre acesso ao local onde está instalado o SPA. Para evitar acidentes, as crianças só devem ter acesso ao SPA quando acompanhadas por adulto.
8 – PERIGO: Risco de acidente. Os Dispositivos de Sucção foram dimensionados para atender a vazão produzida pela bomba. Se houver necessidade de substituir os Dispositivos de Sucção ou a bomba, assegure-se de sua adequação. Nunca utilize o SPA se a tampa de algum dispositivo estiver danificada ou ausente. Não substitua nenhum Dispositivo de Sucção por um de menor capacidade de vazão.

9 – CUIDADO: Para reduzir o risco de sofrer danos físicos:
A – A temperatura da água do SPA nunca deve exceder 40 ℃. Temperaturas entre 38 ℃ e 40 ℃ são consideradas seguras para adultos saudáveis. Temperaturas mais baixas são recomendadas para crianças pequenas ou para permanência no SPA além de 10 minutos.
B – Temperaturas elevadas da água podem prejudicar o desenvolvimento fetal durante os primeiros meses de gravidez. Gestantes devem consultar seus médicos quanto ao uso do SPA e, se autorizadas, devem utilizá-lo em temperaturas abaixo de 38º C.
C – Antes de entrar no SPA o usuário deve medir a temperatura da água com um termômetro de precisão, pois os controles de temperatura do SPA têm uma tolerância de ± 2 ℃.
D – O consumo de álcool, drogas e alguns medicamentos antes ou durante o uso do SPA pode ter graves conseqüências. Consulte sempre seu médico quanto aos efeitos dos remédios que estiver utilizando e uso do SPA, pois alguns podem produzir sonolência, alteração do débito cardíaco, da pressão sangüínea e da circulação.
E – Pessoas obesas ou com doenças cardíacas, diabetes, pressão alta ou baixa ou que por qualquer motivo estejam sob tratamento médico, gestantes, idosos e crianças devem consultar um médico antes de utilizar o SPA.
F – Pessoas com doenças infecciosas não devem utilizar o SPA.
G – Tome cuidado ao entrar ou sair do SPA para evitar acidentes. Entre e saia do SPA lentamente. As superfícies molhadas podem ser muito escorregadias.
L –Mantenha a qualidade da água de acordo com as instruções do item 13.0. O tratamento químico adequado da água do SPA é necessário para mantê-la em condições saudáveis e prevenir possíveis danos aos equipamentos.
M – Limite a permanência no SPA a um período de tempo razoável. Longas exposições a altas temperaturas podem elevar a temperatura corpórea (hipertermia). Sintomas podem incluir tontura, náusea, desmaio, sonolência e perda de atenção, havendo risco de afogamento.
10 – Recomenda-se utilizar a tampa de proteção fixada por tiras sempre que o SPA não estiver em uso. Isso desencorajará o uso do SPA por crianças desacompanhadas e manterá a tampa de proteção mesmo em caso de ventos fortes. Não existe nenhuma garantia de que essa tampa de proteção impeça o acesso ao SPA.

4.1 – INSTRUÇÕES GERAIS DE SEGURANÇA ELÉTRICA

Seu SPA JACUZZI PREMIUM J350 é equipado com os mais modernos, seguros e autoprotegidos componentes. Entretanto, ele deve ter sido adequadamente instalado, conforme o **Manual de Instruções - 1a Parte,** para operar de modo confiável.

5.0 - SUPRIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA

Quando da instalação, o SPA foi conectado à rede elétrica conforme uma das configurações mostradas abaixo. Em função da configuração escolhida, ele operará conforme descrito a seguir:

CONFIGURAÇÕES:

220 V / 50 A – **Configuração padrão.** Capacidade do circuito 50 A. Consumo 42 A.
O **Aquecedor não funciona** estando a Bomba 1 operando em alta velocidade simultaneamente com a Bomba 2.

220 V / 60 A – Capacidade do circuito 60 A. Consumo 52 A.
O **Aquecedor funciona** mesmo estando a Bomba 1 operando em alta velocidade simultaneamente com a Bomba 2.

220 V / 40 A – Capacidade do circuito 40 A. Consumo 30 A.
O **Aquecedor não funciona** estando a Bomba 1 operando em alta velocidade ou a Bomba 2 acionada, ou seja, o Aquecedor só funciona simultaneamente com a Bomba 1 operando em baixa velocidade.

NOTA: A Bomba 1 opera em alta e baixa velocidade. A Bomba 2 trabalha somente em alta velocidade.

6.0 – INSTRUÇÕES PARA INÍCIO DO FUNCIONAMENTO

Parabéns! Agora proceda de acordo com as instruções a seguir e logo você estará desfrutando sua primeira experiência com seu SPA JACUZZI PREMIUM J350.

6.1 – ABASTECIMENTO

Limpe o interior do SPA usando, se necessário, um detergente neutro. Certifique-se de que a válvula de drenagem está fechada. Para garantir o escorvamento da Bomba de Recirculação, o abastecimento do SPA deve obrigatoriamente ser feito da forma descrita a seguir: remova a Tampa do Filtro / Coadeira e os Cartuchos do Filtro conforme instruções do item 12.1; coloque uma mangueira de jardim no interior do dispositivo (sem grade) de montagem do cartucho do filtro; encha o SPA até o nível de água atingir 2 a 3 cm abaixo dos travesseiros. **Não encha demasiadamente o SPA.** Reinstale os Cartuchos do Filtro e a Tampa do Filtro / Coadeira conforme instruções do item 12.1.

6.2 – VERIFICAÇÃO DE RISCO DE VAZAMENTO

Remova a tampa do painel de fechamento e verifique se houve afrouxamento das uniões de conexão das bombas durante o transporte. Isto pode permitir vazamentos.

6.3 – ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Ligue os disjuntores do quadro geral de distribuição, o dispositivo DR e o interruptor bipolar. O Aquecedor e a Bomba de Recirculação serão automaticamente ativados. Se, no Painel de Controle, os dígitos de indicação da temperatura e “**COOL**” ou “**ICE**” estiverem piscando, a Bomba 1 também funcionará, em baixa velocidade. Se isso ocorrer, consulte item 14.0 para maiores informações.

6.4 – INÍCIO DA CIRCULAÇÃO DE ÁGUA

Pressione duas vezes a tecla **Jets 1** no Painel de Controle para acionar a Bomba 1 em alta velocidade; isso produzirá vazão máxima de água em alguns Dispositivos de Hidroterapia.

6.5 – INÍCIO DO TRATAMENTO QUÍMICO

Inicie o tratamento químico da água conforme instruções do item 13.0.

6.6 – TAMPA DE PROTEÇÃO (OPCIONAL)

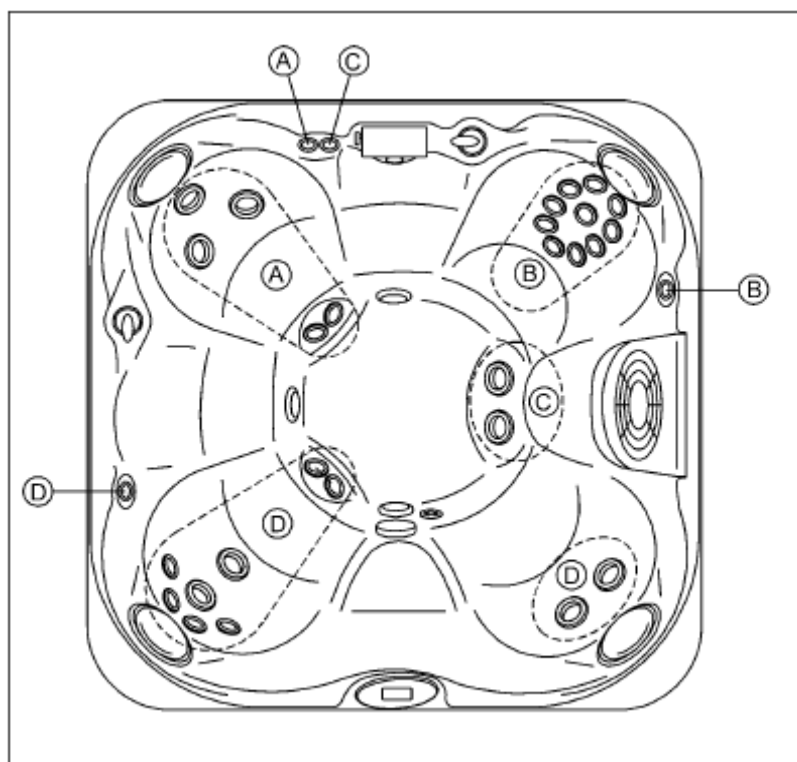
Manter o SPA com a tampa de proteção durante todo o tempo que ele não estiver em uso reduzirá o tempo de aquecimento e, portanto, diminuirá o custo de operação. O tempo necessário para aquecer inicialmente o SPA depende da temperatura que se encontra a água e do seu volume. A elevação média de temperatura é de cerca de 2,7 °C/hora para o SPA sem a tampa de proteção.

7.0 – EQUIPAMENTOS E CONTROLES

7.1 – DISPOSITIVOS

A - 12 DISPOSITIVOS BMG COM JATO GIRANTE
B - 6 DISPOSITIVOS BMH COM JATO DIRECIONÁVEL
C - 7 DISPOSITIVOS PLW COM JATO LARGO AJUSTÁVEL
D - 2 DISPOSITIVOS PLC COM JATO DE ALTA VAZÃO
E - 1 WATER RAINBOW
F - 2 VÁLVULAS DESVIADORAS
G - 4 BOTÕES DE CONTROLE DE AR
H - 3 DISPOSITIVOS DE SUCÇÃO COM GRADE DE PROTEÇÃO
I - TAMPA DO FILTRO/COADEIRA COM 2 CARTUCHOS
J - 1 DISPOSITIVO DE RETORNO DO AQUECEDOR
L - ILUMINAÇÃO POR LEDS (SUBAQUÁTICA E WATER RAINBOW)
M - PAINEL DE CONTROLE
N - 4 TRAVESSEIROS

7.2 – DIAGRAMAS DOS CONTROLES DOS DISPOSITIVOS DE HIDROTERAPIA

Operação das Válvulas Desviadoras
Gire as alavancas das Válvulas Desviadoras 1 e 2 para selecionar quais grupos de Dispositivos de Hidroterapia, designados na ilustração por **A**, **B**, **C** e **D**, você deseja que operem. Os dispositivos alimentados pela Bomba 1 são controlados pela Válvula Desviadora 1. Os dispositivos alimentados pela Bomba 2 são controlados pela Válvula Desviadora 2.

Operação dos Botões de Controle de Ar
Pressione os Botões de Controle de Ar, identificados na ilustração como A, B, C e D, para abrir ou fechar a entrada de ar para os correspondentes grupos de Dispositivos de Hidroterapia.

8.0 – INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

O SPA JACUZZI PREMIUM J350 possui Painel de Controle, Válvulas Desviadoras e Botões de Controle de Ar localizados em sua borda (item 7.3). As informações a seguir permitem que você tire total proveito de todas as funções disponíveis no seu SPA.

8.1 – AQUECIMENTO
Para aquecer a água do SPA, proceda como indicado a seguir:

1 – O mostrador do Painel de Controle mostra a temperatura em que a água se encontra. Pressione uma vez a tecla **(+)** ou a tecla **(-)** para que seja exibida, durante 5 segundos, a temperatura programada. Se você deseja alterar a temperatura programada, simplesmente pressione a tecla **(+)** ou a tecla **(-)** dentro dos 5 segundos. A temperatura aumenta ou diminui em um grau cada vez que a respectiva tecla é acionada.

2 – O Aquecedor é desligado automaticamente quando a água atinge a temperatura programada.

Detalhes importantes sobre o aquecimento:
- A temperatura máxima que pode ser programada é 40 °C e, a mínima, 18°C.
- Se o SPA foi configurado para **220V** / **40A** – Capacidade do circuito 40 A (item 5.0), o Aquecedor não funciona estando a Bomba 1 operando em alta velocidade ou a Bomba 2 acionada, ou seja, o Aquecedor só funciona simultaneamente com a Bomba 1 operando em baixa velocidade.
- O fato de programar-se o termostato para a temperatura máxima não fará com que o aquecimento seja mais rápido. Isso só fará com que seja atingida essa temperatura.
- O Aquecedor funciona até que seja atingida a temperatura programada, quando então é desligado. Ele torna a ligar quando ocorre uma queda de temperatura da água de aproximadamente 1° C.

CUIDADO: Verifique a temperatura da água antes de entrar no SPA.

8.2 – ILUMINAÇÃO

A iluminação do SPA pode ser feita fixando-se uma das 6 cores disponíveis ou de forma aleatoriamente variada. Pressione a tecla acima uma vez para acionar a iluminação de forma variada e repetidamente para desligá-la ou selecionar uma das 6 cores listadas a seguir:

A tecla de iluminação deverá ser acionada até 5 segundos após o acionamento anterior para que não seja reiniciada a seqüência. Se a tecla for pressionada depois de 5 segundos, a seqüência será reiniciada na forma variada. Nessa forma, a cor da luz muda automaticamente a cada 8 a 20 segundos.

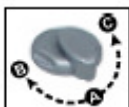
Desligamento automático – a iluminação se desliga automaticamente cerca de 1 hora após ter sido manualmente acionada, devendo ser religada se desejado.

8.3 – ACIONAMENTO DA BOMBA 1

A tecla **Jets 1** controla a Bomba 1 de duas velocidades. Pressionando-se essa tecla, seqüencialmente têm-se: baixa velocidade, alta velocidade, desligada e assim sucessivamente.

8.4 – ACIONAMENTO DA BOMBA 2

A tecla **Jets 2** controla a Bomba 2 de alta velocidade. Pressionando -se essa tecla, liga-se e desliga-se a bomba.
Desligamento automático – qualquer uma das bombas se desliga automaticamente cerca de 20 minutos após ter sido manualmente acionada, devendo ser religadas se desejado.

8.5 – SELEÇÃO DA HIDROMASSAGEM

O SPA JACUZZI PREMIUM J350 permite que você escolha o tipo de hidromassagem que você deseja. Ele possui duas Válvulas Desviadoras que possibilitam selecionar quais Dispositivos de Hidroterapia estarão em operação. Para isso basta girar as Alavancas das Válvulas para as posições A (ambas as saídas), B ou C para escolher quais grupos de jatos serão ativados.

Nota: por causa das altas vazões, é considerada normal a alteração do nível de ruído das válvulas em função da posição da alavanca. Para otimizar o processo de filtração utilize a posição A. As posições B e C maximizam o desempenho dos jatos de hidroterapia.

8.6 – AJUSTES INDIVIDUAIS DOS JATOS DE HIDROTERAPIA

Os Dispositivos de Hidroterapia PLW, com jato largo, de grande abertura e ampla área de atuação, têm intensidade e direção dos jatos ajustáveis. Posicione o controlador de fluxo para dar a direção desejada ao jato d'água e gire o controlador para variar a intensidade. Os grupos **A** e **D** de hidromassagem possuem Dispositivos de Hidroterapia PLW. Os Dispositivos de Hidroterapia PLC, para os pés, com jato de alta vazão, permitem direcionar o jato de hidromassagem. Estão localizados no grupo **C** de hidromassagem. Os Dispositivos de Hidroterapia BMH, com jato direcionável, são utilizados para os ombros (grupo de hidromassagem **B**) e para as panturrilhas (grupos de hidromassagem **A** e **D**).
Os Dispositivos de Hidroterapia BMG, com jato girante, não possuem ajuste individual. São destinados para as costas e estão contidos nos grupos **B** e **D** de hidromassagem.

8.7 – WATER RAINBOW

O Water Rainbow produz uma cascata que, além de um maravilhoso efeito estético, proporciona uma agradável sensação relaxante. Ele é ativado pressionando-se a tecla **Jets 1** e seu funcionamento depende do posicionamento da alavanca de controle: horizontal para abrir e vertical para fechar.

8.8 – BOTÕES DE CONTROLE DE AR

Cada Botão de Controle de Ar controla a admissão de ar em um grupo específico de Dispositivos de Hidroterapia. Pressione o Botão de Controle de Ar uma vez para abrir e novamente para fechar. Para economizar energia (diminuir perda de calor) mantenha os controles de ar fechados quando o SPA não estiver sendo utilizado.

9.0 - FUNÇÕES DO PAINEL DE CONTROLE

A. **Display luminoso**: Pode tanto mostrar a temperatura atual da água, como a temperatura ajustada, modo de ciclo filtragem/ aquecimento selecionado e mensagens de erro.

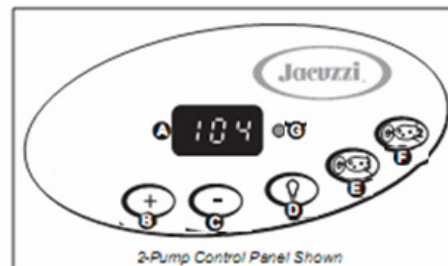
B. **Botão** (+): Aumenta a temperatura da água.

C. **Botão** (-): Diminui a temperatura da água.

D. **Cromoterapia** **:** Controla a iluminação, ver item 8.2.

E. **BOMBA 1** **:** Liga e desliga a bomba de jato 1. Pressione uma vez para baixa velocidade; a segunda vez para alta velocidade e a terceira para desligar.

F. **BOMBA 2** **:** Liga e desliga a bomba de jato 2. Pressione uma vez para ligar e a segunda vez para desligar.

G. **Indicador de aquecimento:** Acende quando o aquecedor está ligado.

Detalhes das operações:

- Ajuste de temperatura: De 18ºC a 40ºC.
- Cromoterapia: Todos os *leds* ficam ligados por 1 hora, depois desligam-se automaticamente.
- Bombas 1 e 2: Os jatos funcionam por 20 minutos quando ligados, depois desligam-se automaticamente para conservar energia. Basta apenas pressionar qualquer um dos botões das bombas de jato para que funcionem por mais 20 minutos.

10.0 - INSTRUÇÕES OPERACIONAIS

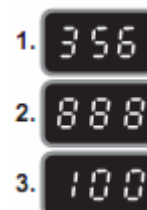
O sistema de controles do SPA tem funções automáticas que funcionam ao ligar o SPA e operações comuns para proteção do sistema. Ao ligar a alimentação elétrica, o visor mostra o seguinte:

1. O visor do painel mostra a versão atual do software (por exemplo, 3.56):
2. O painel de controle mostra “888” e todos os *leds* acendem, permitindo visualização geral de todos os elementos do display e luzes indicadoras para cada operação.
3. Depois que a seqüência de inicialização termina, a temperatura da água é mostrada. Se a temperatura mostrada for menor do que a ajustada e o SPA estiver programado com o modo padrão de filtragem/ aquecimento, o aquecedor ligará e funcionará até que a temperatura da água chegue à ajustada, depois ele desligará sozinho.

Observação: É normal o aquecedor ligar quando o SPA é cheio pela primeira vez, porque a água da torneira é normalmente fria.

10.1 – Ajustando a temperatura da água

O termostato do SPA fornece um ótimo controle da temperatura da água. A temperatura pode ser ajustada de 18ºC a 40ºC. Para aumentar a temperatura, pressione (+). Para baixar a temperatura, pressione (-).

Observação: A primeira vez que um dos botões for pressionado apenas mostra a temperatura da água.

10.2 – Ativando as bombas

O botão (bomba 1) ativa a bomba 1. Pressione uma vez para baixa velocidade; a segunda vez para alta velocidade e a terceira para desligar.

O botão (bomba 2) ativa a bomba 2. Pressione uma vez para ligar e a segunda vez para desligar. Quando ativadas manualmente, as bombas funcionarão por apenas 20 minutos e depois desligarão automaticamente.

11.0 – CICLOS AUTOMÁTICOS DE FILTRAGEM

Seu SPA tem uma bomba de circulação 24 horas, que filtra a água continuamente. A bomba de circulação succiona a água através do skimmer e um dos cartuchos de filtro, para remover pequenos detritos no seu SPA.
Observação: A bomba de circulação possui aquecedor incorporado.

O SPA ativa o ciclo programável de filtragem/ aquecimento "padrão" ou "econômico" para remover grandes detritos que não foram removidos pela bomba de circulação. Esses ciclos utilizam-se da bomba 1 em baixa velocidade e o segundo cartucho de filtro para coar a água, retirando os grandes detritos e minimizar a marca do limite da água nas paredes internas do SPA.
Além dos benefícios de filtragem, os ciclos também fazem parte das operações do aquecedor do SPA.

11.1 – Modo de filtragem/ aquecimento Padrão

O Modo de filtragem/ aquecimento Padrão é selecionado em climas mais frios, onde os períodos de aquecimento são maiores devido à baixa temperatura dos ambientes. Nesse modo, a temperatura da água é elevada até chegar na temperatura requerida, a bomba de circulação e o aquecedor operam automaticamente. Após a temperatura da água atingir a temperatura programada, o aquecedor se desliga e a bomba de circulação continua operando continuamente para filtrar e limpar o SPA, a menos que a Lógica de Verão esteja programada.

11.2 – Modo de filtragem/ aquecimento Econômico

O Modo de filtragem/ aquecimento Econômico é selecionado, nos climas mais quentes, onde os períodos de aquecimento são menores devido à temperatura mais elevada dos ambientes. Nesse modo, a temperatura da água é elevada até chegar na temperatura requerida, porém a bomba de circulação e o aquecedor somente operarão quando o ciclo de filtragem programado estiver funcionando, a menos que a Lógica de Verão esteja programada.

11.3 – Modos de bloqueamento (L1-L2)

Esses modos foram desenvolvidos para uso durante manutenção do SPA ou para prevenir uso não-autorizado.

11.4 – Selecionando o modo de filtragem/ aquecimento

Pressione e mantenha pressionado + e - ao mesmo tempo, depois solte. Pressione um dos botões para selecionar o modo filtragem/ aquecimento F0-F6 ou modo de bloqueamento L1-L2 como descrito abaixo:

Modo de filtragem/ aquecimento Padrão

F0 – 5 minutos de filtragem por dia (um ciclo de 5 minutos a cada 24 horas, para circular a água da tubulação).

F1 – 1 hora de filtragem por dia (um ciclo de 30 minutos a cada 12 horas); **Esse é um ajuste padrão de fábrica.**

F2 – 90 minutos de filtragem por dia (um ciclo de 30 minutos a cada 8 horas).

F3 – 2 horas de filtragem por dia (um ciclo de 30 minutos a cada 6 horas)

Modo de filtragem/ aquecimento Econômico

F4 – 1 hora de filtragem por dia (um ciclo de 30 minutos a cada 12 horas);

F5 – 90 minutos de filtragem por dia (um ciclo de 30 minutos a cada 8 horas).

F6 – 2 horas de filtragem por dia (um ciclo de 30 minutos a cada 6 horas)

Modo de bloqueamento

L1 – Bloqueio: desabilita todas as funções do SPA para limpeza dos filtros.
L2 – Modo de bloqueio: desabilita os jatos e cromoterapia para prevenir uso não-autorizado do SPA. O ciclo de filtragem/ aquecimento continuará funcionando como foi programado nesse modo. O visor de temperatura pisca quando a função está ativada.

Exemplo: **O ciclo F3 de filtragem/ aquecimento foi selecionado antes do modo de bloqueamento. O SPA continua realizando o ciclo F3 até que o modo de bloqueio seja cancelado, permitindo que outro ciclo seja selecionado.**

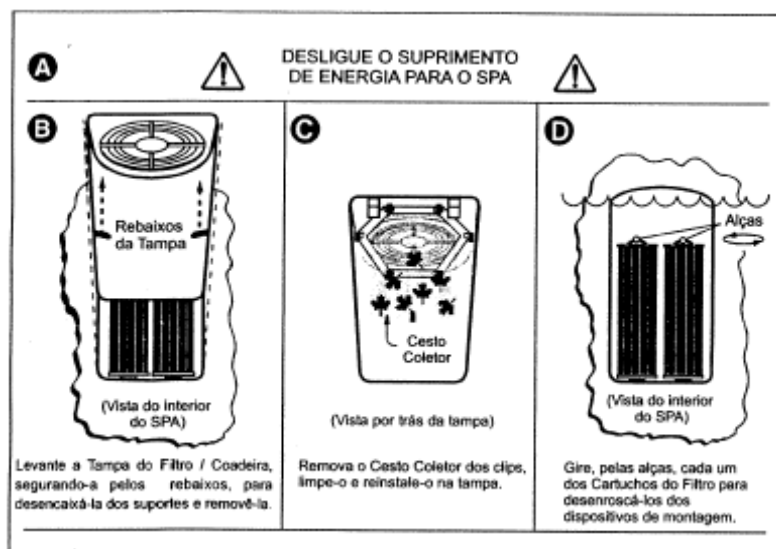
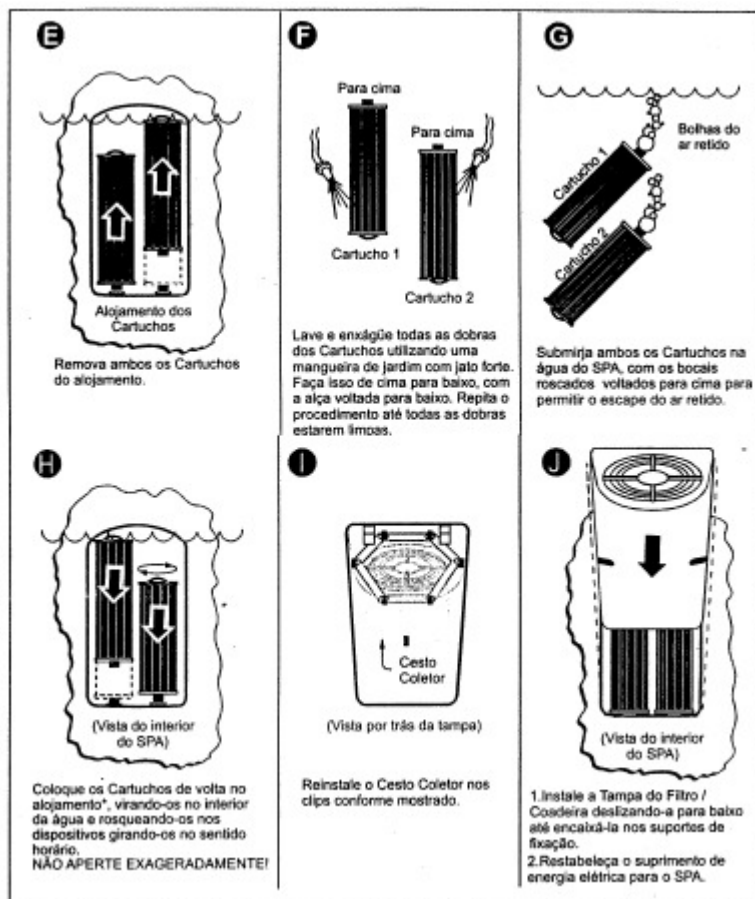
Para ajustar um horário para o primeiro ciclo de filtragem/ aquecimento, basta ligar o SPA 2 minutos antes do horário escolhido.
Exemplo: **Se você deseja que o primeiro ciclo de filtragem/ aquecimento comece às 10h, desligue o SPA e religue às 9H58.**
Observação: o horário de início é aproximado e pode variar sutilmente de um dia para o outro.

12.0 – MANUTENÇÃO

A manutenção regular e adequada do SPA ajudará a manter seu desempenho e beleza. O revendedor Jacuzzi pode fornecer-lhe os produtos, acessórios e informações para isso.

12.1 – LIMPEZA DOS CARTUCHOS DO FILTRO

Seu SPA JACUZZI PREMIUM J350 é equipado com um Cesto Coletor e dois Cartuchos do Filtro, localizados atrás da Tampa do Filtro / Coadeira. Pequenas impurezas são filtradas pelo Cesto Coletor e pelo Cartucho do Filtro conectado à Bomba de Recirculação. Impurezas maiores são filtradas pelo Cesto Coletor e pelo Cartucho do Filtro interligado à Bomba 1 (de duas velocidades), tanto durante os ciclos de aquecimento e filtração como nos períodos de utilização da hidromassagem. O Cesto Coletor e os Cartuchos do Filtro removem as matérias flutuantes e em suspensão, garantindo uma insuperável qualidade da água. Para garantir um ótimo desempenho do SPA, limpe o Cesto Coletor e ambos os Cartuchos do Filtro mensalmente ou conforme for necessário. **SEMPRE DESLIGUE O SUPRIMENTO DE ENERGIA PARA O SPA ANTES DE LIMPAR OS CARTUCHOS DO FILTRO!**

Siga as instruções a seguir:

Nota: para aumentar a vida útil dos Cartuchos, alterne suas posições a cada limpeza.

12.2 – DRENAGEM E ENCHIMENTO

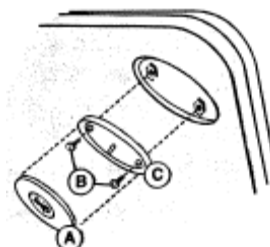
A cada 3 a 6 meses pode ser necessária a substituição da água do SPA. Esse intervalo de tempo depende de vários fatores, tais como freqüência de utilização, número de usuários, cuidado com a manutenção etc. Você notará que é necessária a substituição da água quando não puder controlar a formação de espuma e não conseguir manter a transparência e brilho da água, mesmo estando todos os parâmetros físico-químicos dentro de valores aceitáveis.
CUIDADO! ANTES DE DRENAR O SPA desligue o interruptor bipolar do circuito de alimentação e os disjuntores localizados no quadro de distribuição para interromper o suprimento de energia elétrica e evitar danos aos componentes. Só restabeleça a alimentação de energia após o SPA ter sido enchido novamente.
Utilize um niple de rosca 1/2” BSP e, se for necessário, uma bucha de redução de 1/2” x 3/4” BSP, para conectar uma mangueira de jardim no bocal de drenagem situado na base do SPA. Depois abra o registro de drenagem. A água será drenada até o nível dos dispositivos de sucção, devendo a restante ser retirada manualmente.

Siga agora as instruções contidas nos itens 6.1 a 6.6.

12.3 – LIMPEZA DO INTERIOR DO SPA

Certos cuidados devem ser tomados para preservar o brilho do seu SPA. Para limpá-lo, nunca use produtos abrasivos ou que contenham substâncias quimicamente agressivas à sua superfície. Em caso de dúvida, consulte um Revendedor Jacuzzi. Qualquer que tenha sido o produto utilizado, para evitar a formação de espuma no SPA, assegure-se de que não tenha sido deixado nenhum resíduo de sabão ou detergente sobre a superfície.

12.4 – CUIDADOS COM OS TRAVESSEIROS

Remova e limpe os travesseiros utilizando água e sabão e um pedaço de pano ou escova de cerdas macias. Para manter a resistência à água e o brilho, aplique mensalmente um limpador de vinil. Retire os travesseiros quando for efetuar um tratamento de choque na água do SPA; reponha-os quando os valores residuais dos produtos utilizados voltarem aos valores normais.

ATENÇÃO: Nunca tente remover os alojamentos dos travesseiros puxando-os. Eles estão fixados por parafusos e não podem ser removidos sem o auxílio de uma ferramenta.
Para remover os travesseiros:
1 – Comprima o centro do travesseiro (A) com as pontas dos dedos e erga-o suavemente.
2 – Utilize uma chave de fendas para soltar e remover os parafusos de montagem (B) do alojamento do travesseiro.
3 – Monte na seqüência inversa após a limpeza. **NÃO aperte exageradamente os parafusos de montagem do alojamento do travesseiro.**

12.5 – MANUTENÇÃO DA TAMPA DE PROTEÇÃO

Utilizar a tampa de proteção do SPA durante todo o tempo que ele não estiver em uso diminuirá o custo de operação, reduzirá o tempo de aquecimento e o trabalho de manutenção. Para prolongar a vida da tampa, manuseie-a com cuidado e limpe-a regularmente utilizando um detergente neutro. Tratamentos periódicos utilizando um limpador adequado para corvin ajudarão na proteção contra os raios ultravioleta do sol. Nunca permita que alguém sente ou permaneça sobre a tampa e evite arrastá-la sobre superfícies ásperas.

12.6 – MANUTENÇÃO DO PAINEL DE FECHAMENTO LATERAL

Com o passar do tempo e exposição à intempérie, a madeira do painel de fechamento lateral do SPA tenderá a perder a aparência de nova. Proteger ou reavivar a superfície da madeira é um processo simples. Um leve lixamento (com lixa fina) manterá a superfície lisa e a aplicação de um preservador penetrante irá proteger e melhorar a aparência da madeira. O produto adequado para isso é disponível nos Revendedores Jacuzzi.
Nota: não aplique verniz, goma-laca ou selador sobre a madeira; eles tendem a reagir com os produtos químicos aplicados na madeira e com os raios UV do sol, causando amarelecimento e descascamento.

ATENÇÃO: Nunca lave o painel utilizando jato de mangueira, pois a penetração de água poderá causar curto circuito no Quadro Elétrico.

13.0 – MANUTENÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA

Manter a qualidade da água garante condições ideais de utilização do SPA e prolonga a vida do equipamento. Uma atitude displicente com relação à manutenção da qualidade da água resultará em condições insalubres para banho e possibilidade de dano ao SPA.

ATENÇÃO - Manter a qualidade da água no SPA é extremamente importante, devendo-se efetuar a filtração e o tratamento químico da água regularmente.
ATENÇÃO: Nunca guarde produtos químicos no interior do painel de fechamento lateral do SPA.
CUIDADO: A falta de tratamento adequado da água pode permitir a proliferação de microrganismos patogênicos.

FILTRAÇÃO

A filtração da água é feita pelos Cartuchos do Filtro, localizados atrás da Tampa do Filtro / Coadeira, que retém fios de cabelos, detritos e partículas sólidas em suspensão, reduzindo a turbidez da água. Entretanto, o tratamento químico da água é de primordial importância, devendo-se sempre manter quantidades residuais adequadas de desinfetante nela presentes.

TRATAMENTO QUÍMICO

O tratamento químico da água é feito utilizando substâncias que fazem sua desinfecção não permitindo a proliferação de microrganismos, e a tornam quimicamente balanceada, evitando irritações cutâneas e oftálmicas.

O cloro é a substância comumente utilizada para a desinfecção da água. Além de manter a água isenta de microrganismos, a cloração impede a proliferação de algas e oxida os materiais orgânicos nela presentes, os quais dificultam o processo de filtração. Consumido em parte na destruição e inativação desses elementos, no final, deixa um excesso denominado cloro residual livre, que continua agindo contra os novos poluentes que venham a surgir no SPA.

Deve-se rotineiramente e de acordo com a necessidade, adicionar produtos desinfetantes que contenham cloro na água do SPA, para manter o cloro residual livre entre 1,5 e 3,0 ppm. São encontrados no mercado vários produtos para a cloração da água de piscinas. Para o SPA não recomendamos os na forma líquida (hipoclorito de sódio), pois são pouco eficientes em alta temperatura, nem os em pastilhas de dissolução lenta (Tricloro-S-Triazina-

Triona), que poderão manchar o SPA, e nem os granulados baseados em hipoclorito de cálcio, que tendem a formar depósitos de cálcio no interior do aquecedor.

Recomendamos utilizar o dicloroisocianurato de sódio (Dicloro-S-Triazina-Triona), encontrado na forma granulada, rapidamente solúvel na água e que não se dissipa rapidamente em temperaturas elevadas. Siga as instruções contidas no rótulo quanto à dosagem. O controle do pH é outro fator importante no tratamento químico, pois indica o grau de acidez ou alcalinidade da água. Numa escala de 0 a 14, os valores abaixo de 7 indicam água ácida e os acima de 7, água alcalina. O valor 7 indica água neutra. O pH da água do SPA deve ser mantido entre 7,2 e 7,6 (levemente alcalino).

Para ajustar o pH pode ser utilizado qualquer produto utilizado para tratamento de piscinas. A alcalinidade total da água, que depende da quantidade de bicarbonatos, carbonatos e hidróxidos presentes na água, também deve ser controlada. Quando a alcalinidade é elevada torna-se extremamente difícil controlar o pH da água, que tende a manter-se elevado. A alcalinidade total da água deve situar-se entre 80 e 150 ppm. Substâncias como o bicarbonato de sódio elevam a alcalinidade da água. Para abaixá-la recomenda-se substituir parte da água do SPA.

Faça a adição de produtos químicos durante um dos ciclos de aquecimento e filtração, de 30 minutos de duração, para possibilitar sua boa dispersão. Verifique diariamente a qualidade da água utilizando o estojo de testes WTKC104, que permite determinar facilmente o pH e o teor de cloro residual livre. Quanto mais intenso for o uso do SPA, mais freqüentemente deve ser feito o tratamento e verificação da qualidade da água.

ATENÇÃO
- Filtrar a água pelo menos 2 horas por dia.
- Manter o teor de cloro residual livre entre 1,5 e 3,0 ppm.
- Manter o pH entre 7,2 e 7,6.
- Manter a alcalinidade total entre 80 e 150 ppm.
- Não utilize o SPA se o teor cloro residual livre estiver acima de 5,0 ppm.

14.0 – MENSAGENS DE ERRO

Seu SPA tem um sistema de controle de auto-diagnóstico. Esse sistema mostra automaticamente as mensagens abaixo, caso algum problema seja detectado.

14.1 – Lógica de Verão

Quando a temperatura atual da água atinge 1ºC acima da temperatura ajustada, o SPA entra na Lógica de Verão. A bomba de circulação desliga-se automaticamente para evitar aquecimento extra à água. Esse modo não é programado pelo usuário.

Observação: A Lógica de Verão não entra em ação até que a temperatura da água atinja 35ºC. Lembre-se que a habilidade de resfriamento da água do SPA é diretamente afetada pela temperatura do ambiente. Um ambiente com temperatura excessivamente quente pode prevenir o resfriamento do SPA, uma vez que sua estrutura isolante térmica foi desenvolvida para manter o calor e minimizar os custos operacionais.

14.2 – O painel mostra COL

Condição de Resfriamento – A temperatura está 11ºC abaixo da temperatura programada. A bomba de jato 1 e aquecedor são ativados para aumentar a temperatura até 8ºC abaixo da temperatura ajustada. Não há a necessidade de nenhuma medida.

14.3 – O painel mostra ICE

Proteção contra congelamento – Uma provável condição de congelamento foi detectada. Não há a necessidade de nenhuma medida. A bomba de jato 1 e aquecedor são ativados para aquecer e circular a água pela tubulação, até que o SPA saia do perigo de congelamento.

14.4 – O painel mostra SN1

Sensor aberto (aquecedor desligado) ou sensor com curto circuito (SPA desligado).
O sensor de temperatura não está funcionando. Contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

14.5 – O painel mostra SN2

Sensor aberto ou com curto circuito (aquecedor desligado). O sensor de temperatura não está funcionando. Contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

14.6 – O painel pisca FL1 ou FL2

"FL1" significa que a mudança de fluxo não está funcionando corretamente quando aberta, o cartucho do filtro está muito sujo ou está ocorrendo uma condição de "ar preso" na tubulação do SPA.
"FL2" significa que a mudança de fluxo não está funcionando corretamente quando fechada. Em ambos os casos, o aquecedor se desligará e a bomba de jato 1 também pode se desligar sozinha. Para corrigir essa condição, siga os passos abaixo:

1. Verifique se o nível da água está acima dos jatos, mas abaixo da almofada mais baixa. Coloque mais água, se necessário.
2. Verifique se os cartuchos do filtro não estão sujos ou obstruídos.
3. Elimine o "ar preso" na bomba de circulação removendo o cartucho do filtro. Depois segure a mangueira em cima do encaixe do cartucho na coadeira e utilize um pano para vedar a extremidade da mangueira. Peça a alguém que abra a torneira por 30 segundos, depois desligue. Reinstale os cartuchos do filtro.
4. Se o problema persistir, contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

14.7 – O painel mostra OH

PERIGO! NÃO ENTRE NO SPA! A água está quente demais. Essa é uma proteção contra superaquecimento. O aquecedor está desligado. A temperatura da água está acima dos limites aceitáveis. Não entre na água.

Medidas de correção:

- Remova a cobertura do SPA para acelerar o resfriamento.
- Ajuste a filtragem para o modo Econômico. Aumente o ajuste de temperatura para desligar a Lógica de Verão.
- Se essa condição persistir, contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

14.8 – O painel mostra (- - -)

O sistema de segurança foi acionado e o SPA está desativado. Um problema foi detectado e poderia causar dano ao SPA ou seus componentes. Contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

15.0 - PROCEDIMENTOS PARA SOLUÇÃO DE PROBLEMAS:

No improvável acontecimento de seu SPA não estar funcionando direito, por favor, primeiro revise todas as instruções de instalação e operação nesse manual e veja a mensagem no painel. Se mesmo assim continuar não funcionando direito, por favor, siga um dos procedimentos a seguir.
Observação: Se algum fio elétrico de energia estiver danificado, eles devem ser substituídos somente por um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

15.1 – Nenhum dos componentes funcionam (bomba, cromoterapia, etc)

Verifique o seguinte:
1. A energia está ligada?
2. A caixa de ligação está falhando?
3. Contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.

15.2 – A bomba não funciona, mas a cromoterapia sim.

Pressione (bomba 1).

1. Se não houver nenhuma movimentação na água, verifique se a energia está chegando ao spa e o nível da água. Se isso não resolver o problema, contate um assistente técnico autorizado Jacuzzi.
2. A bomba 1 está ligada, mas não há água fluindo para os jatos. Verifique o seguinte:
   - Os jatos podem estar fechados. Veja se os jatos estão na posição “aberto”.
   - A bomba pode não estar escorvada. Isso pode acontecer após a drenagem e enchimento do spa. Pressione (bomba 1), no painel de controle, várias vezes, sem deixar que funcione por mais de 5 a 10 segundos por vez. Desligue a energia e deixe o ar sair da tubulação os cartuchos do filtro. Certifique-se de reinstalar o cartucho do filtro antes de ligar a energia do SPA e a bomba 1.

15.3 – Ação de jato fraca

1. Verifique se os jatos de hidroterapia estão totalmente abertos.
2. Pressione o botão (bomba 1) para garantir que a bomba 1 esteja ligada.
3. Verifique se os controles de ar estão abertos, empurrando a parte com o logo da Jacuzzi.
4. Veja se o filtro está sujo. Limpe-o se necessário.

15.4 – A água está muito quente

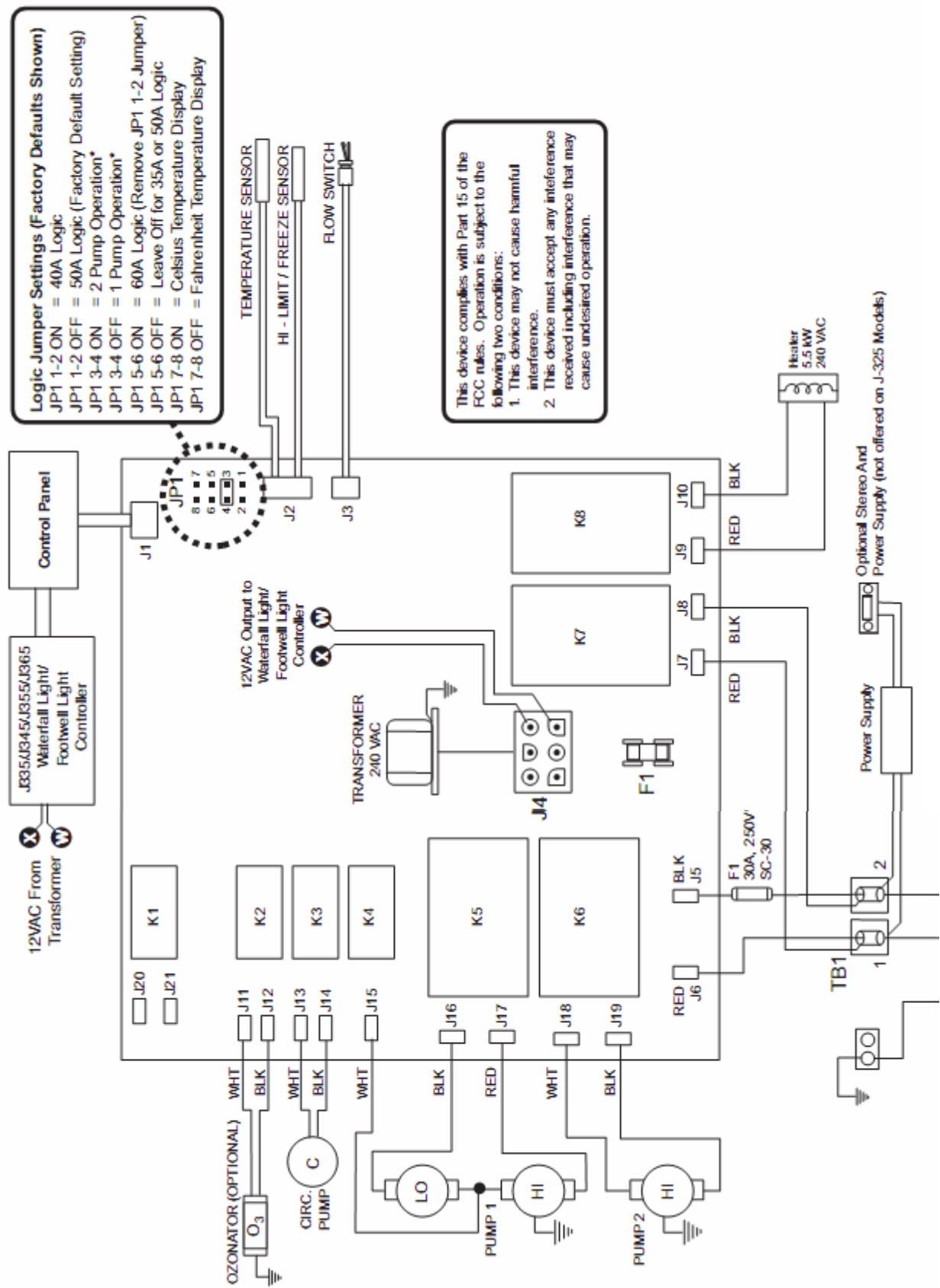
Reduza a temperatura ajustada no painel.

15.5 – Falta de aquecimento

1. Verifique a temperatura programada.
2. Mantenha o SPA coberto enquanto está aquecendo.
3. Veja as configurações escolhidas, para ver se seu spa não está ligado no modo de filtragem/ aquecimento Econômico.

Se os procedimentos acima não puderem corrigir seu problema, por favor, entre em contato com um assistente técnico autorizado Jacuzzi.
A Jacuzzi fabrica os melhores SPAS do mundo. Mesmo assim estamos sempre em busca de melhorar a qualidade e as características de nossos produtos.

PARABÉNS pela sua ótima escolha, seja bem vindo à família mais feliz e relaxada do mundo!

16.0 – ESQUEMA ELÉTRICO

GARANTIA

As banheiras JACUZZI® são garantidas, contra defeitos de fabricação, pelo prazo de 01 (um) ano contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal ao consumidor. Para as banheiras com acabamento em acrílico, de uso residencial, a garantia da superfície externa contra perda de brilho é estendida para 15 (quinze) anos. Nos prazos mencionados, consideram-se incluídos os períodos de garantia estabelecidos em lei.

A garantia compreende a substituição de peças e a mão-de-obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação devidamente constatados pela fabricante Ressalte-se que a Jacuzzi do Brasil, por não oferecer serviços de instalação das banheiras, não se responsabiliza pelos defeitos ou problemas decorrentes da instalação das mesmas.

A garantia não cobre despesas referentes à remoção, transporte das banheiras até a fábrica da Jacuzzi do Brasil ou ao local de assistência técnica determinado por ela e reinstalação do produto, bem como quaisquer outras despesas que não aquelas compreendidas na substituição de peças e na mão de obra utilizada no reparo de defeitos de fabricação.

Esta garantia fica totalmente invalidada se:

- não tiverem sido seguidas, na instalação e na operação do produto, as recomendações que constam do Manual de Instruções que acompanha o produto;
- as redes elétrica ou hidráulica não forem compatíveis com as indicadas no Manual de Instruções;
- houver sinais de violação do produto;
- o produto tiver sofrido modificações, danos ou tenha sido utilizada de forma não compatível com o fim a que se destina.

Esta garantia não cobre danos:

- sofridos pelo produto durante seu transporte ou por manuseio inadequado;
- decorrentes da remoção do produto;
- causados por uso de produtos de limpeza, óleos ou produtos químicos impróprios (abrasivos, solventes, corrosivos etc.);
- decorrentes da operação sem a mínima quantidade de água recomendada ou com água em temperatura inadequada.

Para efeitos desta garantia, necessário se faz apresentar a Nota Fiscal de compra. Recomendamos anotar abaixo os dados que se seguem, os quais se encontram na etiqueta fixada na banheira.

Modelo __________________________ Série ______________________